



# Implementing Cisco Quality of Service v2.3

---

Provider-ID: QOS

Seminar-ID: QOS

---

## Your key takeaways

Dieser Kurs bietet den Teilnehmer\*innen technisch tiefgehendes Wissen über die Konzepte, das Design, die Umsetzung und den Betrieb von QoS in IP-Netzen, basierend auf Cisco Routern und Catalyst Switches. Es werden die Theorien verschiedener Konzepte wie Differentiated Services (DiffServ), Integrated Service (IntServ) und Best Effort (over provisioning) behandelt. In einer grossen Anzahl von Laborübungen erlernen die Teilnehmer\*innen die Konfiguration verschiedenster QoS-Mechanismen und die effiziente Umsetzung einer QoS-Gesamtlösung. Darüber hinaus werden Kenntnisse zu Design und Anwendung verschiedener fortgeschrittener IP QoS Features, wie z.B. Auto-QoS sowie die Integration von IP QoS mit Layer 2 QoS vermittelt. Die Teilnehmer\*innen sind durch den Kurs in der Lage effiziente, optimierte und fehlerfreie Multiservice-Netze zu konzipieren, zu implementieren und zu betreiben.

## Target Groups

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerkplaner und -techniker, die für Design, Aufbau und/oder Troubleshooting verantwortlich sind. Die QoS-Themen wenden sich primär an Betreiber komplexer IP-Netzwerke, in denen aktuelle Leistungsmerkmale der Internet-Technologien ausgeschöpft werden sollen. Der Kurs dient auch zur Vorbereitung auf die CCIP-Zertifizierung und verschiedener Voice-Spezialisierungen.

## Prior knowledge

Für diesen Kurs sollten die Teilnehmer\*innen Erfahrungen in der Konfiguration von Cisco Routern und LAN Switches auf dem Niveau eines CCNA mitbringen. Kenntnisse zu Routing-Protokollen und LAN/WAN-Technologien sind ebenso erforderlich.

---

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



## Dates & Options

Date	Duration	City	Offer	Price
24.02.2025-28.02.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€3.490,-
24.02.2025-28.02.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€3.490,-
08.09.2025-12.09.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€3.490,-
08.09.2025-12.09.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€3.490,-

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien